

**TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN
RISIKO BENCANA GEMPABUMI
DI DESA TIRTOMARTO, KECAMATAN CAWAS,
KABUPATEN KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Pendidikan Geografi



Oleh :

NURIANA MUNTAZZIROTUL MAGHFIROH

A 610 090 085

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2013**

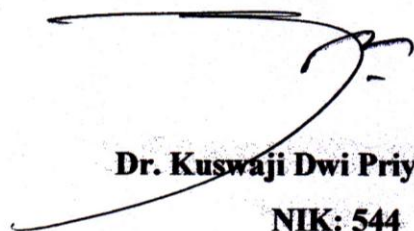
PERSETUJUAN
TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN
RISIKO BENCANA GEMPABUMI
DI DESA TIRTOMARTO, KECAMATAN CAWAS,
KABUPATEN KLATEN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

NURIANA MUNTAZZIROTUL MAGHFIROH
A 610 090 085

Telah Disetujui dan Disyahkan oleh Pembimbing
untuk Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi

Pembimbing



Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.

NIK: 544

Tanggal: 08 Oktober 2013

HALAMAN PENGESAHAN
TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN
RISIKO BENCANA GEMPABUMI
DI DESA TIRTOMARTO, KECAMATAN CAWAS,
KABUPATEN KLATEN

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

NURIANA MUNTAZZIROTUL MAGHFIROH
A 610 090 085

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 8 Oktober 2013

dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

1. **Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.** (.....)
2. **R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si. M.P.** (.....)
3. **Drs. Suharjo, M.S.** (.....)

Surakarta, 28 Desember 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan



Dra. N Setyaningsih M. Si
NIK. 403

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 23 September 2013



NURIANA M. M
A 610 090 085

MOTTO

*Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan),
tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)
(Al-Insyirah : 7)*

*Dan janganlah kamu mengikuti apa yang kamu tidak
mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya
pendengaran, penglihatan dan hati, semuanya itu akan
diminta pertanggung jawaban.
(Al Israa': 36)*

*Apabila kamu dihormati dengan suatu penghormatan, maka
balaslah
penghormatan itu dengan yang lebih baik, atau balaslah
(dengan yang serupa).
Sesungguhnya Allah memperhitungkan segala sesuatu.
(An Nisaa':86)*

*Jenius adalah 99% kerjakeras 1% bakat.
(Thomas Alfa Edison)*

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT karya sederhana ini penulis persembahkan kepada :

Kedua orang tuaku yang telah memberikan kasih sayang sepenuh hati. Setiap tetes keringat yang diteteskan orang tua selalu ditujukan untuk anak-anaknya agar dapat hidup bahagia. Terimakasih ayah & ibu atas limpahan kasih sayang & dukungan semangatmu untukku.

Untuk seorang laki-laki yang jadi teman dekat bagiku terimakasih atas perhatian & dukungan semangatmu untukku. Dan Insya'allah bisa jadi calon imam bagiku. Beserta sahabat-sahabatku yang aku sayangi terimakasih perhatian & dukungan semangat kalian untukku, Metta Palianissa (cempluk), Ade Uci Winarni (Wiwin), Novita (chutit), Sriatmu Ningsih(mak cik), Erni Ernawati, Tri Wahyuningsih, Yayuk Triani, mb Eka Septiani,& mb Purtiningsih trimakasih semuanya

Terimakasih juga untuk Bapak dosen pembimbingku, Bapak Kuswaji yang telah membimbingku beserta nasehat-nasehat yang Insya'allah berman faat bagiku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan InayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPABUMI DI DESA TIRTOMARTO, KECAMATAN CAWAS, KABUPATEN KLATEN”.

Penyusunan skripsi ini penulis banyak menerima masukan, saran, bimbingan, dorongan, serta nasehat dari berbagai pihak maka dengan segala kerendahan hati serta penghargaan yang tulus penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada.

1. Ibu Dra. N. Setyaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Suharjo, M.S selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
4. Bapak Supojo S.pd selaku Kepala Desa Tirtomarto yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis.

5. Ayah dan Ibu yang telah memberikan seluruh kasih sayang dan perhatiannya secara tulus.

6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 23 September 2013



Nuriana Muntazzirotul Maghfiroh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II: LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Teori.....	8
B. Kerangka Berfikir.....	20
C. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi Dan Sampel.....	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Teknik Pengumpulan Data.....	25
F. Uji Prasyarat Analisis.....	26
G. Teknik Analisis Data.....	29

BAB IV : ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Desa Tirtomarto	33
B. Pengujian Intrumen Penelitian.....	41
C. Diskripsi Data.....	45
D. Analisis Data.....	47
E. Pembahasan.....	57

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Sebaran Kerusakan Bangunan Akibat Gempabumi....	3
Gambar 2.1. Analisis Tingkat Kerentanan.....	18
Gambar 2.2. Gambar Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 4.1. Peta Administrasi Desa Tirtomarto	34
Gambar 4.2. Grafik Frekuensi Pengetahuan.....	45
Gambar 4.3. Grafik Frekuensi Sikap.....	46
Gambar 4.4. Grafik Frekuensi Tindakan	47
Gambar 4.5. Grafik Tingkat Pendidikan.....	58
Gambar 4.6. Grafik Umur Responden.....	58
Gambar 4.7. Grafik Tingkat Pengetahuan.....	61
Gambar 4.8. Grafik Tingkat Sikap	62
Gambar 4.9. Grafik Tingkat Tindakan	62
Gambar 4.10. Gambar Tanda Jalur Evakuasi	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Tingkat Pengetahuan.....	13
Tabel 2.2. Tabel Tingkat Sikap.....	14
Tabel 2.3. Tabel Tingkat Tindakan	15
Tabel 2.4. Tabel Skala Bencana Gempabumi.....	17
Tabel 3.1. Tabel Waktu Penelitian.....	23
Tabel 3.2. Tabel Jumlah Sampel.....	24
Tabel 3.3. Tabel Indeks Kerentanan Sosial.....	30
Tabel 3.4. Tabel Indeks Kerentanan Ekonomi.....	30
Tabel 3.5. Tabel Indeks Kerentanan Fisik.....	31
Tabel 3.6. Tabel Tingkat Pengetahuan.....	32
Tabel 3.7. Tabel Tingkat Sikap.....	32
Tabel 3.8. Tabel Tingkat Tindakan	32
Tabel 4.1. Tabel Penggunaan Lahan Desa Tirtomarto.....	36
Tabel 4.2. Tabel RW dan Dukuh di Desa Tirtomarto.....	36
Tabel 4.3. Tabel Produk Domestik Desa Tirtomarto.....	37
Tabel 4.4. Tabel Data Penduduk Desa Tirtomarto.....	38
Tabel 4.5. Tabel Kesejahteraan Keluarga Desa Tirtomarto.....	39
Tabel 4.6. Tabel Rasio Penduduk Desa Tirtomarto.....	39
Tabel 4.7. Tabel Rumah Penduduk Desa Tirtomarto.....	40
Tabel 4.8. Tabel Fasilitas Umum Desa Tirtomarto.....	40
Tabel 4.9. Tabel Fasilitas Kritis Desa Tirtomarto.....	41
Tabel 4.10. Tabel Uji Validitas Pengetahuan.....	42
Tabel 4.11. Tabel Uji Validitas Sikap.....	43
Tabel 4.12. Tabel Uji Validitas Tindakan.....	44
Tabel 4.13. Tabel Nilai Indeks Kerentanan Sosial	48
Tabel 4.14. Tabel Nilai Kerentanan Ekonomi.....	49
Tabel 4.15. Tabel Nilai Kerentanan Fisik.....	49
Tabel 4.16. Tabel Tingkat Pengetahuan Responden.....	51
Tabel 4.17. Tabel Tingkat Sikap Responden.....	52

Tabel 4.18. Tabel Tingkat Tindakan Responden.....	53
Tabel 4.19. Tabel Data Tindakan Responden.....	54
Tabel 4.20. Tabel Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Kuesioner Penelitian	69
Lampiran 2	: Skor Hasil Uji Angket	71
Lampiran 3	: Uji Validitas Angket	74
Lampiran 4	: Uji Reabilitas Angket	77
Lampiran 5	: Data Profil Responden	78
Lampiran 6	: Data Pengetahuan, Sikap dan Tindakan.....	83
Lampiran 7	: Foto Penelitian	92
Lampiran 8	: Tabel r Product Moment.....	93
Lampiran 9	: Perhitungan Rasio Desa Tirtomarto.....	94
Lampiran 10	: Data Hasil Wawancara.....	95

ABSTRAK

TINDAKAN MASYARAKAT DALAM PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPABUMI DI DESA TIRTOMARTO, KECAMATAN CAWAS, KABUPATEN KLATEN

Nuriana Muntazzirotul Maghfiroh, A610 090 085.

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2013.

Penelitian ini berlokasi di Desa Tirtomarto, Kecamatan Cawas, Kabupaten Klaten. Tujuan penelitian untuk mengetahui: (1) tingkat kerentanan sosial, ekonomi, dan fisik di Desa Tirtomarto dan (2) tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan masyarakat dalam pengurangan risiko bencana gempabumi di Desa Tirtomarto.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Sampel yang diambil sebanyak 100 penduduk dengan teknik pengambilan sampel adalah teknik *random sampling cluster*. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik angket, teknik dokumentasi, dan teknik observasi. Persyaratan uji analisis dilakukan dengan uji validitas dan uji realibilitas. Teknik analisis data menggunakan analisis indeks dan diskriptif kuantitatif.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa: 1) Tingkat kerentanan sosial Desa Tirtomarto masuk dalam tingkat tinggi dengan nilai bobot 72,25%; tingkat kerentanan ekonomi Desa Tirtomarto tergolong tinggi dengan nilai total bobot 100% dan tingkat kerentanan fisik di Desa Tirtomarto masuk dalam tingkat tinggi dengan total bobot 100%; 2) Tingkat pengetahuan masyarakat di Desa Tirtomarto masuk dalam kategori baik dengan nilai 78,88%; sikap masyarakat di Desa Tirtomarto masuk dalam kategori baik dengan nilai 84,88% dan tindakan masyarakat di Desa Tirtomarto termasuk kategori cukup dengan nilai 57,6%.

Kata kunci : *kerentanan, tindakan masyarakat, bencana gempabumi.*